

NOTULAE SYSTEMATICAЕ

TOME XIII, FASCICULES 1 et 2 (JUIN 1947)

NOUVELLES ACANTHACÉES DE MADAGASCAR

par R. BENOIST

Isoglossa longiflora spec. nov.

Herba caulis erectis, ramosis, subquadrangularibus pilosis, deinde glabris. Folia opposita, breviter petiolata, petiolo dense piloso, lanceolata, basi et apice attenuata, margine integro, pagina utraque pilosa. Inflorescentiae terminales, paniculatae, ramis oppositis pilosis, inferioribus 2-3 floris, superioribus unifloris. Flores pedicellati; bracteae et bracteolae lineares pilosae. Sepala 5 aequalia, linearia, usque ad basin libera, sparse pilosa. Corollae bilabiatae tubus fere cylindricus, in dimidia parte superiore sensim ampliatus. Stamina duo ad medium tubum corollae inserta, filamentis glabris; antherae biloculares, loculis duobus disjunctis, earum insertionibus in filamento valde distantibus; pollinis granula sphaerica tenuissime granulosa, poris duobus oppositis notata. Discus cupuliformis. Ovarium glabrum ovula duo in quoque loculo gerens, stylus filiformis, glaber; stigma brevissime bilobum.

Pétiole des feuilles long de 2-6 mm.; limbe long de 5-9 cm., large de 14-25 mm.; inflorescence longue de 4-8 cm.; bractées et bractéoles longues de 1-2 mm.; pédicelles floraux longs de 2-10 mm.; calice long de 5-6 mm.; corolle longue de 30 mm.; son tube long de 23 mm.

Réserve de Betampona, vallée du Ronamena, mai 1932 (G. Petit); type.

Réserve n° 3, Zakamena, fleur blanche un peu rosée, 23 mars 1941 (Decary 16.715);

Sans localité, 7 juillet (Prince H. d'Orléans).

Var. *minor* var. nov.

A speciminibus typicis differt foliis minoribus, apice obtusiusculis 2.5-3.5 cm. longis, 7-13 mm. latis, floribus minoribus, corolla 17 mm. longa.

Analamazoatra, bois à 800 mètres d'altitude, fleurs blanches légèrement rosées, à palais plus foncé (*Perrier de la Bâthie* 9.322).

Isoglossa expansa spec. nov.

Herba erecta, ramosa, ramis junioribus subquadrangularibus, in faciebus sulcatis, glabris. Folia petiolata, petiolo supra canaliculato, ovata, basi obtusa, apice acuminata, margine integro, glabra, pagina inferiore superiore pallidiore. Inflorescentiae terminales et axillares, paniculatae, ramis oppositis ad axillam bracteae parvae linearis nascentibus, in cyma laxa basi bipari, superne unipari abeuntibus ; inflorescentiae axibus pilos raros glandulosos gerentibus. Flores breviter pedicellati. Sepala 5, usque ad basin libera, linearia, acuta, glabra. Corollae albae, aliquando roseo-brunneo maculatae, bilabiatae tubus a basi ad faucem sensim ampliatus ; labium superius breviter bilobum, inferius breviter trilobum. Stamina duo infra medium tubum corollae inserta ; antherae biloculares, loculo uno multo altius altero affixo. Ovarium glabrum. Capsula glabra, basi angustata et sterilis.

Plante pouvant atteindre une hauteur de 1 mètre 20 centimètres ; pétiole long de 3-6 cm. ; feuilles longues de 4-12 cm. ; larges de 3-6 cm. ; bractées longues de 1-3 mm. ; sépales longs de 3 mm. ; corolle longue de 5 mm. ; son tube long de 3,5 mm. ; capsule longue de 10 mm.

Mont Tsaratanana, forêt à sous-bois herbacé, altitude 1.600 mètres (*Perrier de la Bâthie* 15.547), type ; mont Beanjavidy dans le massif du Kalambatitra (*Humbert* 12.058) ; réserve naturelle n° 4 dans le massif du Tsaratanana et la haute vallée du Sambirano, à 1.800-2.000 mètres d'altitude (*Humbert* 18.255) ; massif de l'Andrangovalo, au sud-est du lac Alaotra, réserve naturelle n° 3 dite de Zakamena, à 1.200-1.400 mètres d'altitude (*Humbert et Cours* 17.953).

Isoglossa parviflora spec. nov.

Herba vel suffrutex ramosus, caulis diffusis, basi prostratis et ad nodos radicantibus, superne erectis, ramis junioribus subquadrangularibus, in faciebus sulcatis et linea pilosa ornatis. Folia petiolata, petiolo gracili supra piloso et sulcato, ovata, basi rotundata, apice acuminata, margine integro, in nervis supra pilosula, praeterae glabra. Inflorescentiae axillares et terminales, in paniculam amplam congregati ; ramis saepe

oppositis in axilla bracteae parvae lanceolatae vel linearis nascentibus, unoquoque cyman parvam effidente. Flores breviter pedicellati vel sessiles. Sepala 5 usque ad basin libera ; linearia, acuta, glabra vel sparsissime glanduloso-pilosa. Corollae albo et rubro variegatae tubus a basi ad faucem modice ampliatus ; labium superius bilobum, inferius trilobum, lobo medio lateralibus parum majore et latiore. Stamina 2 parum supra medium tubum corollae inserta ; antherae loculis disjunctis, uno altero altius affixo. Ovarium glabrum ; stylus tenuiter capitatus. Capsula glabra, basi angustata et sterili.

Plante pouvant atteindre une hauteur de 1 mètre ; pétiole long de 10-25 mm. ; feuilles longues de 3-13 cm. ; larges de 15-55 mm. ; bractées longues de 2-3 mm. ; pédicelle floral long de 1 mm. ou nul ; sépales longs de 4 mm. ; corolle longue de 10 mm. ; son tube long de 5 mm. ; capsule longue de 10 mm.

Massif de Manongarivo, bois rocailleux humides sur basalte à 800 mètres d'altitude (*Perrier de la Bathie* 9.236), type ; bassin supérieur du Mandrare, col de Vavara, en forêt (*Humbert* 6.520) ; mont Kalambatitra (*Humbert* 11.880).

Isoglossa vestita spec. nov.

Herba, ramis junioribus quadrangularibus, in faciebus sulcatis, piloso-glandulosis. Folia petiolata, petiolo piloso-glanduloso, ovata, basi obtusa vel rotundata, apice acuminata, margine integro, pagina utraque pilosa, inferiore superiore pallidiore. Inflorescentiae terminales et axillares, paniculatae, ramis oppositis in axilla bracteae parvae linearis nascentibus, unoquoque in cymam laxam biparem vel uniparem expanso, omnibus piloso-glandulosis. Flores pedicellati vel sessiles. Sepala 5 usque ad basin libera, linearia, acuta, piloso-glandulosa. Corollae albae vel albo-roseae aliquando maculis brunneis notatae, bilabiatae tubus modice ampliatus ; labium superius inferiore brevius, bilobatum, inferius trilobatum lobo medio lateralibus latiore. Stamina 2 infra tertiam partem inferiorem tubi corollae inserta ; antherae loculis disjunctis, uno altero multo altius inserto. Ovarium pubescens. Capsula angustata et sterili, sparse pilosa.

Herbe pouvant atteindre une hauteur de 1 mètre 20 cent. pétiole long de 1-3 mm. ; feuille longue de 5-13 cm. ; large de 2,5-6 cm. ; bractées longues de 1-3 mm. ; pédicelle floral long de 1 mm. ou nul ; sépales longs de 3 mm. ; corolle longue de 10 mm., son tube long de 7 mm. ; capsule longue de 12-13 mm.

Mont Tsaratanana, vers 2.000 mètres (*Perrier de la Bâthie* 16.467), type ; même localité vers 1.700 mètres (*Perrier de la Bâthie* 15.271) ; massif de Manongarivo vers 1.200 mètres (*Perrier de la Bâthie* 9.239) ; montagnes entre le mont Sambirano et le haut Maivarano, entre Mangindrano et Ampapanomphia (*Humbert* 18.150).

Isoglossa insularis spec. nov.

Herba decumbens, caulis basi ad nodos radicantibus, junioribus subquadrangularibus, in faciebus sulcatis et linea pilosa ornatis. Folia opposita, petiolata, petiolo supra piloso et canaliculato, ovata, basi rotundata, apice acuto vel obtusiusculo, margine integro, supra in nervis pilosula, praeterea glabra. Inflorescentiae terminales et axillares, paniculam angustam formantes, ramis oppositis, brevibus, in axilla bracteae parvae linearis nascentibus, unoquoque cymam parvam perbrevem efficiente ; floribus pedicello brevi vel nullo. Sepala 5 usque ad basin libera, linearia, acuta, glabra. Corollae albae, roseae vel violaceae, tubus a basi ad faucem sensim et modice ampliatus ; labium superius breviter bilobum, inferius trilobum, lobis satis divergentibus. Stamina 2 ad medium tubi corollae inserta ; antherae loculis disjunctis, uno altero multo altius inserto. Ovarium glabrum ; capsula basi angustata et sterili, glabra.

Pétiole long de 8-20 mm. ; feuilles longues de 15-40 mm., larges de 10-26 mm. ; bractées longues de 1-3 mm. ; pédicelle floral long de 1 mm. ou nul ; sépales longs de 3 mm. ; corolle longue de 10-12 mm., son tube long de 6-7 mm. ; capsule longue de 10 mm.

Flanc est du Tsiafajavona dans le massif de l'Ankaratra vers 2.000 mètres d'altitude (*Perrier de la Bâthie* 13.355), type ; forêt de Manjakatompo (*Leandri* 95) ; flanc oriental du Tsiafajavona dans le massif de l'Ankaratra (*Humbert* 4.569) ; Ankaratra, bois humides, 2.200 mètres (*Perrier de la Bâthie* 9.176) ; massif de l'Andringitra, vallée de la Riambava et de l'Antsifotra (*Humbert* 3.701 et 3.720) ; Betafo, dans les rocallles de basalte, 1.300 mètres d'altitude (*Perrier de la Bâthie* 9.173) ; forêt d'Ambodrombe, près de Amboasary dans le pays des Tanala, fleurs violettes (*Catat* 4.025), même localité, fleurs rouges (*Catat* 4.133).

Forcipella repanda spec. nov.

Frutex ramosus, ramis junioribus subquadrangularibus longitudinaliter striatis glabris. Folia petiolata, petiolo ima basi parce piloso, lanceolata, basi acuta, parum inaequilateralia, apice obtusa, margine repando, pagina utraque glabra. Flores terminales, saepius 2 axillares ad extremitatem ramorum, sessiles. Bracteolae 2 lanceolatae, glabrae. Sepala 5 aequalia, fere usque ad basin libera, linear-lanceolata, acuta, glabra. Corollae bilabiatae, tubus subcylindricus, labium superius bilobum, inferius trilobum, lobis oblongis. Stamina 4 didynama, ad quartam partem superiorem tubi corollae inserta, filamentis brevibus glabris; antheris bilocularibus basi discretis. Pollinis granula fere sphaerica, poris duobus oppositis, area circulari papillosa circumdatis. Discus cupuliformis ovarii basin cingens. Ovarium glabrum ovula 2 in quoque loculo gerens; stylus glaber; stigma capitatum, bilobum. Capsula glabra, basi breviter angustata. Semina suborbicularia, valde compressa.

Pétiole long de 3-7 mm.; feuilles longues de 12-40 mm., larges de 8-23 mm.; bractéoles longues de 2,5 mm., larges de 1 mm.; sépales longs de 3,5 mm.; corolle (jeune) longue de 7 mm., son tube long de 3,5 mm.; capsule longue de 12 mm.

Bassin de réception de la Mananara, affluent du Mandrare, mont Apiky, au-dessus de Mahamavo, transition du bush xérophile à la forêt basse sclérophylle, altitude 800-900 mètres (Humbert 13.839).

Forcipella involucrata spec. nov.

Frutex ramosus, ramis junioribus sulcis duobus oppositis notatis. Folia breviter petiolata, lanceolata, basi acuta, apice breviter acuminata, margine integro, glabra. Flores terminales, solitarii, unusquisque bracteis duabus lanceolatis, sessilibus, apice subacutis, usque ad medium concrescentibus, coriaceis, glabris, basi circumdatus; bracteolae duae parvae lanceolatae. Sepala 5 parum inaequalia, usque ad basin libera, lanceolato-linearia, glabra. Corollae bilabiatae tubus satis brevis viridescens, labium superius galeatum, lutescens, inferius trilobum, ad faucem rubro tinctum, lobis lanceolatis apice sinuatis. Stamina 4 didynama, filamentis glabris, antheris bilocularibus. Discus amplius, ovarium involvens. Ovarium et stylus glabri.

Pétiole long de 2 mm.; feuilles longues de 3-7 cm., larges de 12-26 mm.; bractées longues de 8 mm., larges de 3,5 mm.; sépales longs de 5 mm.; corolle longue de 13 mm., son tube long de 8 mm.

Mont Ambohilenga ; arbuste de 2-3 mètres de haut, sur le granit, dans les bois rocallieux ; corolle à tube court, verdâtre, la lèvre supérieure en casque, un peu jaunâtre, l'inférieure trilobée, les lobes inclinés, le palais légèrement teinté de rouge clair (*Perrier de la Bathie* 1.721).

Justicia crebrinodis spec. nov.

Frutex caule simplici vel parum ramoso, foliorum delapsorum cicatricibus valde approximatis notato. Folia ad apicem caulum congregata, petiolata, elongato-lanceolata, basi acuta, apice acuminata, margine integro vel obscure repando, pagina utraque glabra. Inflorescentiae axillares, pedunculatae ; flores in spicis simplicibus dispositi ; bracteae in axi oppositae, omnes fertiles, lanceolatae, sessiles, apice acutae, extus puberulæ ; bracteolæ lanceolatae, acutæ, pubescentes. Sepala 5 subaequalia, usque ad basin libera, lanceolata, acuta, pubescentia. Corollæ albidae, bilabiatae tubus satis brevis a basi ad faucem modice ampliatus ; labium superius brevissime bilobum, inferius trilobum. Stamina 2 in parte supiore corollæ tubi inserta, filamentis crassis, glabris ; antherarum loculis parum inaequaliter alto insertis, utroque basi calcarato. Ovarium basi glabrum, apice pilosum, ovula 2 in quoque loculo gerens ; stylus in dimidio basali pilosus, apice glaber.

Pétiole long de 2-3 cm. ; feuilles longues de 30 cm., larges de 4-5 cm. ; inflorescence longue de 5-7 cm., portée par un pédoncule long de 5-6 cm. ; bractées longues de 5 mm., larges de 3,5 mm. ; bractéoles longues de 4 mm., larges de 1 mm. ; sépales longs de 3,5 mm., larges de 1 mm. ; corolle longue de 16 mm., son tube long de 9 mm.

Forêt d'Analafanja, au nord du Fiherenana, sur plateau calcaire ; tige ligneuse simple ou peu rameuse, de 2 mètres de haut et 15 mm. de diamètre ; feuilles en bouquets terminaux ; corolle blanc jaunâtre (*Humbert* 14.305).

Justicia plebeia spec. nov.

Suffrutex, caulis erectis, lineis duabus pilosis oppositis notatis. Folia petiolata, elliptica, basi obtusa, apice rotundata, margine integro, pagina utraque glabra. Flores in axilla foliorum superiorum solitarii vel 2-3, sessiles vel subsessiles. Sepala 5, usque ad basin libera, linearia, acuta, pilosa. Corollæ bilabiatae tubus a basi ad faucem modice et sensim ampliatus ; labium superius bilobum, inferius trilobum. Stamina duo parum infra medium tubum corollæ inserta, filamentis glabris ; antheræ biloculares, loculo uno altero paulo altius inserto, utroque mu-

tico ; pollinis granula sphaerica, minutissime granulosa. Ovarium minutissime puberulum, ovula duo in quoque loculo gerens ; stylus basi pilosus, superne glaber ; stigma bilobum. Capsula pubescens, basi angustata et sterili.

Plante haute de 15-20 cm. ; pétiole long de 5-6 mm.; feuilles longues de 10-25 mm., larges de 7-17 mm. ; sépales longs de 4 mm. ; corolle longue de 12 mm., son tube long de 8 mm. ; capsule longue de 9-10 mm.

Plateau d'Ankara, forêt ; plante à tige dure, dressée ; tube roussâtre à l'extérieur, d'abord arrondi dans le tiers inférieur, puis coudé et convexe en dessous avec une carène médiane bien marquée, reste de la corolle blanc ; deux lèvres : la supérieure à bords relevés en dessus, bilobée à l'extrémité, l'extrémité des lobes arrondie ; l'inférieure à 3 lobes, les deux latéraux assez étroits, arrondis, écartés obliquement vers le bas, le médian plus large avec les bords relevés et le palais parsemé de petites taches violettes ; anthères blanches, décembre 1900 (*Perrier de la Bathie* 1.185).

Justicia romba spec. nov.

Herba, ramis valde elongatis, diffusis, pubescentibus. Folia breviter petiolata, cujusque paris inaequalia, lanceolata vel ovata, basi acuta, apice obtusiuscula, margine integro, pagina superiore glabra, inferiore in nervis pilosa. Inflorescentiae terminales et in axillis foliorum superiorum dispositae, sessiles vel breviter pedunculatae, spicatae, axi bractearum quatuor series longitudinaliter dispositas quarum duas fertiles et duas steriles gerente. Bracteae orbiculatae vel ovatae, in sicco castaneae, margine pallidiore, extus minute puberulae ; bracteolae duae sessiles, ovato-lanceolatae, uninerviae, margine pallidiore, extus minute puberulae. Sepala 5 inaequalia, usque ad basin libera, duo anteriora latiora, ovata, apice obtusa, tria posteriora lancelolata, basi attenuata, apice obtusa, omnia margine pallidiora extus puberula. Corollae albae, brunneo-purpureo maculatae bilabiatae tubus a basi ad faucem sensim ampliatus, labium superius triangulare, apice brevissime bidentato, inferius trilobum. Stamina duo filamentis glabris ; antherae biloculares, loculo uno altero paulo altius affixo, superiore basi acute mucronato, inferiore obtuse et breviter appendiculato. Ovarium et stylus glabri. Capsula glabra, basi angustata et sterili.

Pétiole long de 1-2 mm. ; feuilles longues de 1-4 cm.,

larges de 8-16 mm. ; épis longs de 2-3 cm. ; bractées longues 4-6 mm., larges de 3,5-4 mm. ; bractéoles longues de 5 mm., larges de 2,5 mm. ; sépales longs de 7-8 mm., larges de 2,5-3 mm. ; corolle longue de 12 mm., son tube long de 6 mm. ; capsule longue de 10 mm.

Forêt de Betrafo ; tiges très longues et diffuses, pseudo-grimpantes ; fleurs blanches à taches brun-pourpre ; employée contre la fièvre, nom vernaculaire : romba (*H. Ungemach* 34).

Justicia sericiflora spec. nov.

Herba erecta, caulis junioribus tetragonis glabris, ad nodos annulo piloso ornatis. Folia petiolata, petiolo superne piloso, lanceolata, basi acuta, apice obtusa, margine integro, pagina superiore glabra, inferiore in nervis primum pilosula, deinde glabra. Inflorescentiae spicatae, in axillis foliorum superiorum et terminales, pedunculatae, pedunculo tetragono, in faciebus duabus oppositis pilosulo. Bracteae longitudinaliter quadrilateratae, quarum duas steriles et duas fertiles, subspatulatae, basi cuneatae, apice rotundatae et saepe in medio apiculatae, glabrae, virides, margine superne late decolorato ; bracteolae duas lineares, acutae, glabrae. Sepala 5 usque ad basin libera, linearia, acuta, glabra, inaequalia, posticum caeteris multo brevius. Corollae bilabiatae, extus pilis albis, sericeis vestitae, tubus subcylindricus ; labium superius triangulare, apice obtusum, inferius trilobum. Stamina duo, ad faucem inserta, filamentis brevidis glabris ; antherae loculis inaequaliter alto insertis, inferiore calcarato. Discus ovarii basin cingens. Ovarium et stylus glabri. Capsula glabra.

Pétiole long de 5-10 mm. ; feuilles longues de 1-3 cm., large de 5-12 mm. ; pédoncule de l'inflorescence long de 1-2 cm. ; épi long de 15-30 mm. ; bractée longue de 8 mm., large de 4 mm. ; sépales les plus grands longs de 4 mm., le postérieur long de 2 mm. ; corolle longue de 6 mm., son tube long de 3,5 mm. ; capsule longue de 6 mm.

Vallée de la Sakamalio, affluent de la Manambolo, dans le bassin du Mandrare, dans les ravins, sur le gneiss (*Humbert* 13.349).

Justicia antsingensis spec. nov.

Frutex ramosus, ramis junioribus tetragonia glabris. Folia brevissime petiolata, superiora sessilia lanceolato-linearia, basi sensim angustata,

apice acuminata, acumine ipso obtusiusculo, margine integro, pagina utraque glabra. Inflorescentiae in axilla foliorum superiorum dispositae, spicatae, brevissimae, breviter pedunculatae, 1-3 florae; bracteae in quatuor series longitudinaliter dispositae, quarum duas fertiles et duas steriles, lanceolatae, acutae, pallidae, nervis viridibus reticulatae. Sepala 5 fere usque ad basin libera, linearia, piloso-glandulosa. Corollae bilabiatae tubus parum elongatus, a basi ad faucem modice et sensim ampliatus; labium superius subtriangulare, apice integrum, obtusum, inferius trilobum, lobis brevissimis. Stamina duo parum infra faucem inserta, filamentis glabris; antherarum loculis inaequaliter alto insertis, inferiore calcarato. Ovarium pubescens; stylus glaber apice bifidus.

Pétiole long de 0-2 mm.; feuilles longues de 2-6 cm., larges de 6-15 mm.; épis longs de 1 cm.; bractées longues de 7-8 mm., larges de 4,5-5 mm.; sépales longs de 6 mm.; corolle longue de 13 mm., son tube long de 6-7 mm.

Forêt calcaire de l'Antsingy, buisson (*Decary* 7.941 et 7.944).

Var. *obtusa* var. nov.

A speciminibus typicis differt foliis petiolo 5-35 mm. longo praeditis, ovatis, 3-6 cm. longis, 15-25 mm. latis, bracteis obtusis, capsula 5,5 mm. longa, pubescente.

Forêt calcaire de l'Antsingy, fleur rosée (*Decary* 7.961).

Ruttya Bernieri spec. nov.

Frutex ramosus, ramis junioribus glabris. Folia petiolata, ovata vel rarius fere orbicularia, basi inaequilateralia, subacuta, apice late rotundata, margine integro, pagina superiore glabra, inferiore in axilla nervorum secundariorum barbata, costa nervos secundarios 3 vel 4 utrinque gerente. Inflorescentiae terminales, spicatae; bracteae et bracteolae sublineares, acutae, sparse pubescentes; flores breviter pedicellati. Sepala 5, fere usque ad basin libera, linearia, acuta, glabra. Corollae purpureae bilabiatae tubus parum elongatus, fere cylindricus; labium superius erectum, bilobatum, lobis parum profundis, inferius tribolatum, lobis lanceolatis. Stamina duo anteriora fertilia, antheris unilocularibus, loculo basi mucronato; staminodia duo minuta. Ovarium glabrum, stylus sparso pilosus.

Pétiole long de 4-15 mm.; feuilles longues de 2-4 cm., larges de 11-25 mm.; pédicelles longs de 1-1,5 mm.; calice long de 4 mm.; corolle longue de 14 mm., son tube long de 4 mm.

Diego-Suarez, arbuste de 3 à 4 pieds de haut ; fleurs pourpres (*Bernier* 332).

Ruttya fragrans spec. nov.

Frutex ramosus, ramis junioribus glabris. Folia petiolata ovata, basi obtusa, apice breviter acuminata, acumine acuto, margine integro vel obscure repando, pagina superiore glabra, inferiore primum pilosulo, deinde glabrescente, costa nervos secundarios 4-6 utrinque gerente. Flores solitarii vel gemini in axillis foliorum superiorum, satis longe pedicellati. Sepala 5 usque ad basin libera, linearia, acuta, glabra. Corollae albae bilabiatae tubus brevis, labium superius erectum, elongatum, breviter bilobum, inferius profunde trilobum, lobis lanceolatis. Stamina duo anteriora fertilia, antheris unilocularibus, loculo basi mucrone obtuso minimo praedito ; staminodia duo minuta. Ovarium et stylus glabri.

Pétiole long de 5-10 mm. ; feuilles longues de 3-5,5 cm., larges de 2-3,5 cm. ; calice long de 5 mm. ; corolle longue de 15 mm., son tube long de 4,5 mm.

Environs de Majunga, dans les bois sur le calcaire éocène ; arbuste de 1-3 mètres à feuilles caduques ; odeur de térbenthine ; fleurs blanches (*Perrier de la Bâthie* 12.908) ; Ankaladina, bois sablonneux sur les bords du Betsiboka (Boïny), mars 1901 (*Perrier de la Bâthie* 9.370).

Ruttya tricolor spec. nov.

Frutex ramosus, ramis junioribus puberulis, deinde glabrescentibus. Folia petiolata, ovata vel ovato-lanceolata, basi aequilateralia vel vix parum inaequilateralia, acuta, apice subacuminata, margine integro, pagina supriore glabra, inferiore in nervis pilosula, costa nervos secundarios utrinque 4-5 gerente. Flores in racemis terminalibus paucifloris per-brevibus, fere fasciculatim dispositi ; bracteae lineares, breves, pilosae ; pedicelli sepalis paulo breviores, pubescentes ; sepala 5 usque ad basin libera, linearia, acuta, extus pubescentia. Corollae bilabiatae tubus parum elongatus, fere cylindricus ; labium superius erectum, bilobatum, lobis parum profundis, apice acutis, inferius trilobatum, lobis lanceolatis, apice acutis. Stamina duo anteriora fertilia, antheris unilocularibus, loculo basi vix mucronato ; staminodia duo minuta. Ovarium et stylus glabri.

Pétiole long de 8-25 mm. ; feuilles longues de 25-40 mm., larges de 10-25 mm. ; pédicelles longs de 3 mm. ; calice long de 5 mm. ; corolle longue de 15 mm., son tube long de 6 mm.

Rivière Besafotra, affluent de droite du Menavava, sur le gneiss ; arbuste de 1-2 mètres, rameaux à feuilles caduques ; corolle blanche, bilabiée, lèvre supérieure à 3 lobes égaux renversés en arrière, larges de 2,5 mm. tachés à leur base de points rouges plus nombreux sur le médian ; lèvre inférieure horizontale, vert jaunâtre, bilobée ; 2 étamines à anthères jaunes ; style recourbé au sommet, avril 1898 (*Perrier de la Bathie* 553 et 553 bis).

Strobilanthes Humblotii spec. nov.

Sufrutex ramis junioribus subtetragonis glabris. Folia petiolata, lanceolata, basi attenuata, apice obtusiuscula, margine integro, pagina utraque glabra, costa nervos secundarios 7-8 utrinque gerente. Flores in glomerulis sessilibus axillaribus conglomerati ; bracteae foliaceae, sessiles, lanceolatae, glabrae. Sepala 5 inaequalia, posticum majus lanceolato-lineare, lateralia minora, linearia, omnia fere usque ad basin libera, glabra. Corollae tubus elongatus, basi cylindricus, in tertia parte superiore modice ampliatus, lobii 5 parum inaequales rotundati. Stamina 4 didyma, filamentis glabris, antheris elongatis ; pollinis granula sphaerica echinulata. Ovarium et stylus glabri. Capsula ignota.

Pétiole long de 6-12 mm. ; feuilles longues de 7-11 cm., larges de 18-30 mm. ; sépale postérieur long de 15 mm., large de 3,5 mm., sépales antérieurs longs de 10 mm., larges de 2 mm., sépales latéraux longs de 9 mm., larges de 1 mm.

Madagascar (*Humblot* 444).

LE GENRE HUMBERTIA

par M. PICHON

En 1786, LAMARCK décrivait, sous le nom d'*Humbertia*, un remarquable genre monotypique endémique de Madagascar. Presque tous les auteurs ont classé ce genre dans les Convolvulacées. BAILLON en a fait, au contraire, une Solanacée. Quelle en est la position systématique exacte ?